

A.S. 2018/2019
CLASSE QUARTA SEZ.D

PROGRAMMA SVOLTO : CHIMICA

Le soluzioni

Reazioni tra ioni in soluzione acquosa

Le reazioni chimiche con trasferimento di elettroni

I principi della termodinamici

La velocità delle reazioni chimiche

L'equilibrio chimico

Gli acidi e le basi

Le applicazioni degli equilibri in soluzioni acquose

Le pile, i potenziali di ossido-riduzione.

SCIENZE DELLA TERRA

I minerali

Il ciclo litogenetico e le rocce ignee

Le rocce sedimentarie e metamorfiche

I terremoti

Il vulcanismo

Assegnazione Compiti estivi a.s. 2018/2019

Docente: **Gattanini Mauro**

Materia: **Scienze**

Classe 4DS

Gli studenti dovranno approfondire un argomento a loro piacimento inerente agli argomenti svolti durante l'a.s.

L'elaborato dovrà essere manoscritto .

